



الهيئة العامة للإحصاء  
General Authority for Statistics

نشرة مسح المشاريع الزراعية المتخصصة  
(مزارع الاستزراع السمكي)  
٢٠١٩م



## فهرس المحتويات:

رقم الصفحة	الموضوع
٥	المقدمة.
٦	مصادر البيانات في نشرة المشاريع الزراعية المتخصصة.
٦	الأهداف.
٧	المصطلحات والمفاهيم المستخدمة.
٨	المؤشرات.
٨	التغطية.
٩	التصنيفات الإحصائية المستخدمة.
٩	أدوات جمع البيانات.
١٠	أسلوب جمع البيانات.
١١	إعداد النتائج ومراجعتها.
١٢	نشر البيانات.
١٣	إجراءات الجودة المطبقة.
١٤	المستفيدون من النشرة وأوجه الاستفادة.
١٥	تقرير أهم المؤشرات.
٢١	جداول النشر.

## فهرس الأشكال والرسوم البيانية:

رقم الصفحة	الموضوع
١٥	الشكل (١) عدد مزارع الاستزراع السمكي حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
١٦	الشكل (٢) التوزيع النسبي لعدد برك مزارع الاستزراع السمكي حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
١٦	الشكل (٣) حجم برك مزارع الاستزراع السمكي (متر مكعب) حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
١٧	الشكل (٤) التوزيع النسبي لعدد برك مزارع الاستزراع السمكي حسب النوع على مستوى المملكة لعام ٢٠١٨ م.
١٨	الشكل (٥) التوزيع النسبي لكمية الإنتاج من الأسماك حسب النوع بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
١٩	الشكل (٦) إجمالي الإنتاج السمكي بالطن على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٠	الشكل (٧) كمية (الإصبعيات) المستخدمة في الإنتاج على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.

## فهرس الجداول:

رقم الصفحة	الموضوع
٢٢	جدول (١) عدد مزارع الأسماك وعدد البرك وحجمها في مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٣	جدول (٢) عدد وحجم البرك حسب طرق تربية الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٤	جدول (٣) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه حسب النوع على مستوى المملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٥	جدول (٤) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٦	جدول (٥) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (البطي النيلي) على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢٧	جدول (٦) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (الروبيان) في منطقتي مكة وجازان لعام ٢٠١٨ م.
٢٨	جدول (٧) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (الدينيس الأوروبي) في منطقتي تبوك والمنطقة الشرقية لعام ٢٠١٨ م.
٢٩	جدول (٨) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (البطي البحري) في منطقتي تبوك والمنطقة الشرقية لعام ٢٠١٨ م.
٣٠	جدول (٩) إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (السيطي) في منطقة تبوك لعام ٢٠١٨ م.
٣١	جدول (١٠) كمية فراخ السمك (إصبعيات) المستخدمة في الإنتاج بمزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.

## مقدمة:

أعطى قرار مجلس الوزراء رقم (٢١١) وتاريخ ١٤٣٧/١/١٣ هـ الهيئة العامة للإحصاء الصلاحية لإجراء العمليات الإحصائية في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والسكانية والزراعية عن المملكة ونشرها بصفة دورية، وبناء على هذه الصلاحية قامت الهيئة بإرساء برامج ومسوح تهدف إلى توفير قاعدة ضخمة من البيانات الإحصائية في كافة المجالات ومنها (إحصاءات الزراعة).

وامتدادًا لسلسلة المسوح الميدانية التي نفذتها الهيئة، فإن مسح المشاريع الزراعية المتخصصة ٢٠١٩ م يعد ثاني المسوح الزراعية التي تقدمها الهيئة في النشاط الزراعي ضمن إحصاءات الزراعة بعد انتهاء الهيئة من تنفيذ أول مسوح زراعية لها نُفذت في عام ٢٠١٨ م وإدراجًا من الهيئة لأهمية هذا النشاط ومساهمته بالأمن الغذائي.

وسيوفر هذا المسح بيانات أساسية عن المشاريع الزراعية المتخصصة كعدد المزارع وعدد البرك ومساحتها بالإضافة إلى بيانات عن الإنتاج وتوزيعه ومستلزمات الإنتاج الزراعي للمشاريع الزراعية المتخصصة المتعلقة بمزارع الاستزراع السمكي.

كما يسر الهيئة العامة للإحصاء أن تتقدم بالشكر لكل من ساهم في هذا العمل من جميع الشركاء من الجهات الحكومية وكذلك من المدلين بالبيانات في الحيازات الزراعية، الذي كان لتعاونهم أكبر الأثر في إصدار هذه النشرة.

كما تأمل الهيئة من الجميع تزويدنا بالمقترحات على البريد الإلكتروني [agriculture@stats.gov.sa](mailto:agriculture@stats.gov.sa) والتي من شأنها تحسين محتوى النشرة، وإضفاء المزيد من عمليات التطوير في النشرات القادمة.

والله ولي التوفيق ...

الهيئة العامة للإحصاء



## مصادر البيانات في نشرة المشاريع الزراعية المتخصصة:

تعتمد نشرة المشاريع الزراعية المتخصصة في بياناتها على المسح الميداني الذي أجرته الهيئة العامة للإحصاء عام ٢٠١٩م، وهو مسح ميداني يندرج تحت تصنيف (الإحصاءات الزراعية) ويتم فيه جمع البيانات من خلال زيارة كافة حيازات المشاريع الزراعية المتخصصة ومن ضمنها (مزارع الاستزراع السمكي) في المناطق الإدارية بالمملكة العربية السعودية، واستيفاء استمارة إلكترونية تحتوي على عدد من الأسئلة، ومن خلاله يتم توفير بيانات ومؤشرات تتعلق بالإنتاج ومستلزماته بالمشاريع الزراعية المتخصصة في المملكة العربية السعودية.

## الأهداف:

- (١) دعم متخذي القرار، وراسمي السياسات، والباحثين والمهتمين بإحصاءات محدثة وذات شمولية تتعلق بمسح المشاريع الزراعية المتخصصة في المملكة العربية السعودية.
- (٢) الحصول على بيانات عن الإنتاج ومستلزمات الإنتاج للمشاريع الزراعية المتخصصة في مزارع الاستزراع السمكي.
- (٣) توفير إحصاءات محدثة عن:
  - أعداد البرك المستخدمة في تربية الأسماك والروبيان في مزارع الاستزراع السمكي حسب النوع والحجم.
  - كميات الإنتاج وكمية الإنتاج المباع لمزارع الاستزراع السمكي.
  - كمية مستلزمات الإنتاج الزراعي المستخدمة في الإنتاج بمزارع الاستزراع السمكي.

## المصطلحات والمفاهيم المستخدمة:

## ١. الحيازة:

يقصد بها ما استخدمه هي وحدة اقتصادية للإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني تخضع لإدارة واحدة، وتشمل جميع الحيوانات الموجودة فيها وكل الأراضي المستخدمة كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي بغض النظر عن الملكية أو الشكل القانوني أو المساحة، و قد تدار الحيازة بواسطة شخص واحد بمفرده أو ضمن الأسرة، وقد يشترك فيها شخصان أو أكثر، وقد تتولى هذه الإدارة شخصية اعتبارية مثل شركة أو جمعية تعاونية أو وكالة حكومية أو غيرها، وقد تتكون أرض الحيازة من جزء واحد أو أكثر تقع في مسمى واحد بشرط أن يشترك جميع أجزاء الحيازة في وسائل إنتاج واحدة مثل العمالة أو الآلات والمعدات الزراعية، وقد يكون الاشتراك واضحاً وظاهراً ليعتبر وحدة اقتصادية واحدة.

## ٢. نوع الحيازة متخصصة (منظمة):

يشمل الحيازات (المشاريع) التي تم الموافقة عليها ومُنحت تراخيص من الجهات المعنية بعد تقديم الدراسة الفنية والاقتصادية لإقامة مثل هذه الحيازات المتخصصة سواء كانت متخصصة في الإنتاج النباتي، أو الحيواني، أو مزارع الدواجن، أو الاستزراع السمكي، أو تلك المشاريع التي تتبع بصورة رئيسة الأساليب الحديثة غير التقليدية في نظام الري، واستخدام الميكنة الزراعية والتقنية الحديثة في الإنتاج الزراعي والتخصص في الإنتاج سواء في الزراعة المكشوفة أو المحمية، أو في تربية الأبقار لإنتاج الحليب، أو في تسمين العجول والأغنام والدواجن والاستزراع السمكي.

## ٣. مزارع الاستزراع السمكي:

هي المزارع (المشاريع) المخصصة لإنتاج الأسماك، وتحتوي على برك أو بحيرات صغيرة لتربية الأسماك داخل الحيازة سواء كانت تستخدم فيها مياه عذبة أو مياه مالحة، وسواء كان الهدف من التربية هو التكاثر أو إنتاج الأسماك.

## ٤. المباع من الإنتاج:

كمية الإنتاج التي يقوم المشروع المتخصص بتوريدها للأسواق مقابل الثمن وهي جزء من الإنتاج الكلي بعد طرح كميات المستهلك ذاتياً والفاقد أو التالف من الإنتاج، ويشمل المحاصيل الزراعية النباتية والثروة الحيوانية ومنتجاتها، كما أن الإنتاج المهدي لغير أسرة الحائز وكذلك الهبات تعد ضمن المباع من الإنتاج.

## ٥. مستلزمات الإنتاج الزراعي " الاستهلاك الوسيط ":

المشروع المتخصص فعلاً من السلع خلال عام المسوح الزراعية نتيجة مزاولتها عملية الإنتاج الزراعي الذي تقوم به سواء كانت هذه المستلزمات مشتتة في نفس العام أو مسحوبة من مخزون تم شراؤه في سنوات سابقة.



## المؤشرات:

تضمنت النشرة العديد من النتائج والمؤشرات عن مسح المشاريع الزراعية المتخصصة لمزارع الاستزراع السمكي، ومن أهمها:

أهم المؤشرات	
١.	عدد مزارع الاستزراع السمكي وعدد البرك وحجمها على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٢.	عدد وحجم البرك حسب طرق تربية الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٣.	إجمالي كمية الإنتاج من الأسماك وكمية المباع منه في مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.
٤.	كمية مستلزمات الإنتاج السلعية المستخدمة في مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م.

## التغطية:

## ١- التغطية المكانية:

يغطي مسح المشاريع الزراعية المتخصصة البيانات المتعلقة بالمشاريع الزراعية المتخصصة مهما كان نوعها لكافة المناطق الإدارية الـ (١٣) للمملكة العربية السعودية، حيث يغطي المسح المناطق: (الرياض، ومكة المكرمة، والمدينة المنورة، والقصيم، والشرقية، وعسير، وتبوك، وحائل، والحدود الشمالية، وجازان، ونجران، والباحة، والجوف) عن طريق زيارة كافة حيازات المشاريع الزراعية المتخصصة بما فيها (مزارع الاستزراع السمكي) في كل منطقة إدارية.

## ٢- التغطية الزمانية:

تُسند بيانات مسح المشاريع الزراعية المتخصصة لكافة أنواع المشاريع من حيث إنتاج المشاريع ومستلزمات الإنتاج للمشاريع الزراعية المتخصصة لعام ٢٠١٨ م (من ٢٠١٨/١/١ حتى ٢٠١٨/١٢/٣١ م) الموافق للفترة (من ١٤٣٩/٤/١٤ هـ حتى ١٤٤٠/٤/٢٤ هـ).

## التصنيفات الإحصائية المستخدمة:

تعتمد التعاريف والمفاهيم في النشرة على البرنامج العالمي للإحصاء الزراعي ٢٠٢٠م الصادر من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO).

## أدوات جمع البيانات:

استمارات جمع البيانات الميدانية: تم إعداد وتصميم استمارة المسح من قبل مختصي الإحصاءات الزراعية في الهيئة العامة للإحصاء، وقد روعي عند تصميمها التوصيات والمعايير والتعاريف الدولية، كما تم عرضها على المختصين والخبراء في مجال الإحصاءات الزراعية، وتم عرضها كذلك على الجهات ذات العلاقة لأخذ مرئياتهم وملاحظاتهم عليها، وقد تم إعداد صياغة الأسئلة بطريقة علمية محددة؛ بهدف توحيد صيغة توجيه السؤال من قبل الباحثين.

استمارة مسح المشاريع الزراعية المتخصصة (مزارع الاستزراع السمكي)		
تم تقسيم الاستمارة إلى تسعة أقسام حسب الموضوع لزيادة كفاءة الاستمارة في تحقيق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني		
البيانات الجغرافية والمميزة	البيانات التعريفية	العمالة الزراعية خلال ٢٠١٨
طرق تربية الأسماك	الإنتاج وتوزيعه خلال عام ٢٠١٨م	مستلزمات الإنتاج السلعية خلال عام ٢٠١٨م
الأنشطة الزراعية الأخرى	بيانات استخدامات أراضي الحيازة	حالة الحيازة
يمكن الاطلاع على الاستمارة كاملة وتحميلها من خلال الموقع الرسمي للهيئة على الإنترنت		

وبعد اعتماد استمارة المسح تم تحويلها إلى استمارة إلكترونية يمكن التعامل معها من خلال نظام جمع البيانات المطور باستخدام الأجهزة اللوحية (Tablet devices)، والذي يتميز بما يلي:

- ١- استعراض منطقة عمل الباحث الميداني (عينة المسح).
- ٢- الوصول إلى العينة (الحيازة الزراعية) باستخدام الخريطة في الجهاز اللوحي.
- ٣- استيفاء البيانات بجودة عالية باستخدام قواعد تدقيق البيانات والتنقل (لاكتشاف أخطاء الإدخال والمدخلات اللامنتظمة آلياً لحظة استيفاء البيانات).
- ٤- التواصل بين الفئات الإشرافية من خلال إرسال واستقبال الملاحظات مع الباحث الميداني.



## أسلوب جمع البيانات في المسح:

١- تم اتباع أسلوب الحصر الشامل وزيارة كافة حيازات المشاريع الزراعية المتخصصة لكافة أنواع المشاريع من واقع إطار التعداد الزراعي (٢٠١٥/٢٠١٤م) بالإضافة إلى المشاريع الزراعية المتخصصة الجديدة والمستحدثة بعد إجراء التعداد الزراعي والتي تم الحصول على قائمة بها في كل منطقة إدارية من خلال التواصل والتنسيق مع المديريات الزراعية بوزارة البيئة والمياه والزراعة، حيث تم زيارة (٧٦٤) مشروعًا على مستوى المملكة على النحو التالي:

المنطقة الإدارية	عدد الحيازات	المنطقة الإدارية	عدد الحيازات	المنطقة الإدارية	عدد الحيازات
الرياض	240	عسير	100	نجران	15
مكة المكرمة	139	تبوك	25	الباحة	4
المدينة المنورة	25	حائل	12	الجوف	9
القصيم	63	الحدود الشمالية	4		
المنطقة الشرقية	108	جازان	20		

٢- تم اختيار العاملين المرشحين كباحثين ميدانيين الذين سيقومون بزيارة المشاريع الزراعية المتخصصة لجمع بيانات المسح بناءً على عدة معايير عملية وموضوعية تتعلق بطبيعة العمل.

٣- تم تأهيل وتدريب جميع المرشحين (موظفي الهيئة، المتعاونين من منسوبي بعض الجهات الحكومية) وذلك من خلال برامج تدريبية خاصة.

٤- تم اعتماد أسلوب الاتصال المباشر بالمشاريع الزراعية المتخصصة في عملية استيفاء استمارة المسح وجمع البيانات، حيث قام الباحث الميداني بزيارة كافة المشاريع الزراعية المتخصصة في منطقة عمله بعد الوصول لها باستخدام الإحداثيات المدونة في الجهاز اللوحي والخرائط الإرشادية، والتعريف بنفسه، وإبراز الوثائق الرسمية التي تثبت هويته الإحصائية، كما وضع هدفه من الزيارة، وقدم نبذة عن المسح وأهدافه واستوفى الاستمارة الإلكترونية مشافهةً من مدير المشروع، وفي حال عدم وجود مدير المشروع تم جمع البيانات من أي فرد في المشروع مُلِّمٌ بشؤونها.

- ٥- استخدم كافة الباحثين الميدانيين الأجهزة اللوحية لاستيفاء بيانات استمارة المسح بناءً على الإسناد الزمني المحدد وفقاً للمشاريع الزراعية المتخصصة وخصائصها.
- ٦- استخدم الباحثون الميدانيون في مختلف مناطق العمل بالمملكة خاصية "التزامن" المتوفرة على الأجهزة اللوحية لتحميل ونقل البيانات المستوفاة للمشاريع الزراعية المتخصصة بشكل مباشر إلى قاعدة البيانات المرتبطة بها في المركز الرئيس بالهيئة، حيث تُخزَّن بشكل معين تمهيداً لمراجعتها ومعالجتها لاحقاً.
- ٧- تطبيق (قواعد التدقيق) إلكترونياً لضمان اتساق ودقة ومنطقية البيانات على استمارة مسح المشاريع الزراعية المتخصصة، وهي (قواعد إلكترونية تكتشف تعارض الإجابات) تم بناؤها من خلال ربط العلاقة المنطقية بين إجابات الاستمارة ومتغيراتها لتساعد الباحث الميداني في اكتشاف أي خطأ بشكل مباشر عند استيفاء بيانات الاستمارة مع مدراء المشاريع المتخصصة، بحيث لا تسمح هذه القواعد المُبرمجة من تمرير الأخطاء إذا تعارضت الإجابة مع معلومة أو إجابة أخرى في الاستمارة.
- ٨- تم التحقق من صحة البيانات المُجمَّعة عن طريق مراجعة البيانات من خلال الباحث الميداني نفسه والمفتش المسؤول عنه، والمشرف على عملية المسح في منطقة الإشراف، حيث خضعت جميع مناطق العمل لعملية مراقبة ومراجعة من غرفة جودة البيانات في المركز الرئيس بالهيئة، والتي تقوم أيضاً بضبط ومراقبة أداء جميع الفئات العاملة بالميدان تزامناً مع وقت تنفيذ عملية جمع البيانات بدءاً من اليوم الأول إلى آخر يوم فيها.

## إعداد النتائج ومراجعتها:

بعد أن تمت مراجعة البيانات المُجمَّعة لمسح المشاريع الزراعية المتخصصة، تم القيام بعمليات الاحتساب واستخراج النتائج، وتحميل المخرجات وتخزينها على قاعدة البيانات، ومن ثمَّ تمت عمليات المراجعة النهائية عن طريق المتخصصين في إحصاءات الزراعة باستخدام تقنيات حديثة وبرمجية تم تصميمها لأغراض المراجعة والتدقيق.

## نشر البيانات:

### أولاً: إعداد وتجهيز النتائج المصممة للنشر:

في هذه المرحلة قامت الهيئة بتحميل نتائج البيانات من قاعدة البيانات لمسوح المشاريع الزراعية المتخصصة، ثم تم إعداد وتجهيز جداول النشر والرسوم البيانية للبيانات والمؤشرات، وأضيفت لها البيانات الوصفية والمنهجية كما هي الآن في هذه النشرة، وقد تم إعدادها باللغتين العربية والإنجليزية.

### ثانياً: إعداد المواد الإعلامية والإعلان عن صدور النشرة:

بعد أن قامت الهيئة مطلع العام الميلادي بنشر موعد إصدار النشرة عبر موقعها الرسمي على الإنترنت، تقوم في هذه المرحلة بإعداد المواد الإعلامية الخاصة للإعلان عن صدورها عبر كافة وسائل الإعلام إضافة إلى منصات المختلفة في مواقع التواصل الاجتماعي، وتعلن عنها في اليوم المحدد للنشر، وتُنشر ابتداءً في الموقع الرسمي بقوالب مختلفة كبيانات مفتوحة بصيغة Excel وذلك لضمان انتشارها ووصولها لكافة العملاء والمهتمين بالإحصاءات الزراعية، وإدراجها في المكتبة الإحصائية على الموقع.

### ثالثاً: التواصل مع العملاء وتزويدهم بالنشرة:

إيماناً من الهيئة بأهمية التواصل مع العملاء من مستخدمي البيانات تقوم الهيئة فور صدور نشرة مسح المشاريع الزراعية المتخصصة بالتواصل مع العملاء وتزويدهم بالنشرة، كما تستقبل أسئلة واستفسارات العملاء حول النشرة ونتائجها عبر مختلف القنوات الاتصالية ليتواصل عملاؤها معها لطلب البيانات حيث يتم استقبال الطلبات والاستفسارات عن طريق:

- الموقع الإلكتروني الرسمي للهيئة: [www.stats.gov.sa](http://www.stats.gov.sa)
- البريد الإلكتروني الرسمي للهيئة: [info@stats.gov.sa](mailto:info@stats.gov.sa)
- البريد الإلكتروني الخاص بدعم العملاء (Client Support): [cs@stats.gov.sa](mailto:cs@stats.gov.sa)
- الزيارة الرسمية لمقر الهيئة الرسمي في الرياض أو أحد فروعها بمناطق المملكة.
- الخطابات الرسمية.
- الهاتف الإحصائي على رقم: (٩٢٠٠٢٠٠٨١).

## إجراءات الجودة المطبقة:

تخضع إحصاءات الزراعة للعديد من إجراءات الجودة الفنية وذلك لضمان جودة البيانات الناتجة من هذا المسح، ومن هذه الإجراءات:

- ١- استخدام تقييمات المسوح التي نفَّذتها الهيئة في الفترات السابقة لأغراض رصد عناصر القوة والضعف في تنفيذ المسح وتحسين إجراءات جمع البيانات الإحصائية.
- ٢- تدريب واختبار الباحثين لضمان قدرة الباحث في الحصول على البيانات بطريقة مناسبة تتماشى مع أهداف المسح.
- ٣- اختبار الوسائل الإلكترونية المستخدمة في جمع البيانات لأغراض التأكد من سلامة البيانات وحمايتها في جميع مراحل تنفيذ المسح.
- ٤- التقليل من عبء المستجيب من خلال استخدام الطرق الإحصائية المناسبة.
- ٥- الالتزام بنشر النتائج حسب مواعيد النشر المحددة مسبقاً.

هذا بالإضافة إلى عدد من الإجراءات التي تقوم بها غرفة جودة البيانات بالهيئة أثناء عملية جمع البيانات الميدانية:

## غرفة جودة البيانات:

غرفة عمليات تعمل بشكل متزامن مع الأعمال الميدانية للمسوح مهيأة بكافة وسائل المتابعة الإلكترونية وشاشات المراقبة والتتبع يقوم فيها المراقبون وأخصائيو الجودة بمراجعة اتساق البيانات واكتشاف حالات الخطأ والقيم المتطرفة أثناء عملية جمع البيانات في الميدان من خلال متابعة ما يتم تعبئته من قبل الباحث الميداني بشكل آني وفوري، وتهدف إلى التحقق من اتباع الباحثين للتعليمات الخاصة بالمسح، والتحقق من منطقية وصحة البيانات وموثوقيتها، ومراجعة بعض مؤشرات المسح المهمة للتأكد من دقة البيانات، وتقوم بعدة مهام أبرزها:

- مراجعة البيانات المجمعّة وإرسال الملاحظات إلى فِرَق العمل الميدانية على مختلف مستوياتها عن طريق النظام الآلي المكتبي المرتبط بالأجهزة اللوحية التي يحملها الباحثون لتصلهم الملاحظات بشكل آلي سريع في مواقع عملهم.
- الاتصال هاتفياً بمدراء المشروع وطرح بعض الأسئلة في الاستمارة عليهم للتحقق من سلامة استيفاء الباحث للبيانات ومدى التزامه بالتعليمات عند الزيارة، والحصول على البيانات المفقودة التي لم يتم تلقيها بعد، وتقديم الشكر لمدراء المشاريع الزراعية المتخصصة على تعاونهم.
- الرد على الاستفسارات الميدانية سواء من الباحثين الميدانية أو من مدراء المشاريع الزراعية المتخصصة.
- التحقق من صحة موقع استيفاء الاستمارة من خلال مطابقة إحداثياتها مع الإحداثيات المسجلة في ملف العينة.

## المستفيدون من النشرة وأوجه الاستفادة:

تستفيد من نشرة المشاريع الزراعية المتخصصة كافة القطاعات الحكومية ذات العلاقة بالأنشطة الزراعية في المملكة العربية السعودية، وتعتبر كل من وزارة البيئة والمياه والزراعة وصندوق التنمية الزراعية، والمؤسسة العامة للحبوب أهم المستفيدين من نتائج النشرة إضافة إلى المنظمات الدولية والإقليمية والباحثين والمخططين المهتمين بإحصاءات الزراعة حيث تُعدُّ بيانات ومؤشرات المشاريع الزراعية المتخصصة من أهم المُنتجات الإحصائية الرئيسة التي تساهم في دعم اتخاذ القرارات الخاصة بهذا المجال.

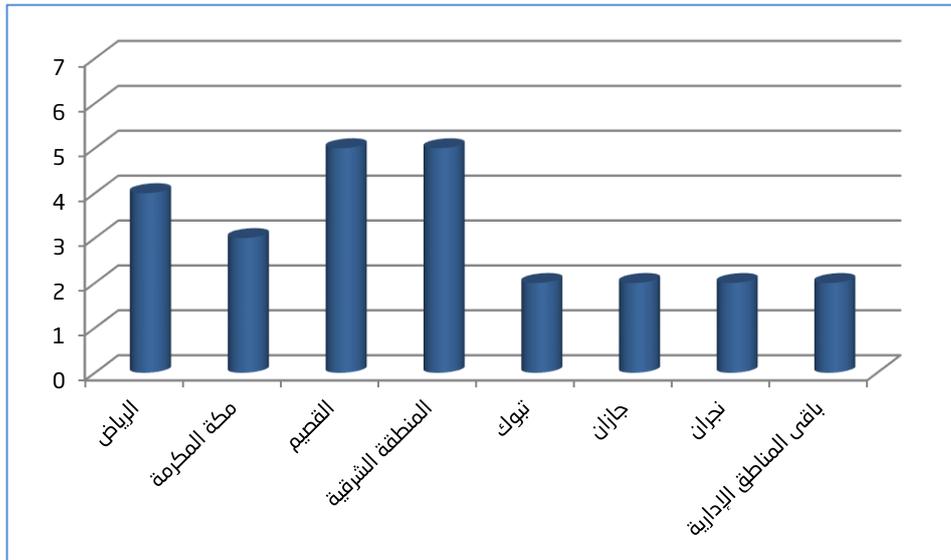
يمكن الاطلاع على تفاصيل منهجية مسح المشاريع الزراعية المتخصصة من خلال الموقع الرسمي للهيئة على الإنترنت

## تقرير أهم المؤشرات:

## ١. عدد مزارع الاستزراع السمكي:

بلغ إجمالي عدد مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م (٢٥) مزرعة، وتأتي في المرتبة الأولى منطقتي القصيم والمنطقة الشرقية من بين المناطق الإدارية بالمملكة حيث بلغ عدد مزارع الاستزراع السمكي (٥) مزارع لكلٍ منهما وشكلت نسبة (٢٠٪) لكل منطقة من إجمالي عدد مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، تليها منطقة الرياض بواقع أربع مزارع وبنسبة (١٦٪)، وتأتي منطقة مكة المكرمة ثالثاً من حيث عدد مزارع الاستزراع السمكي حيث بلغ عددها (٣) مزارع.

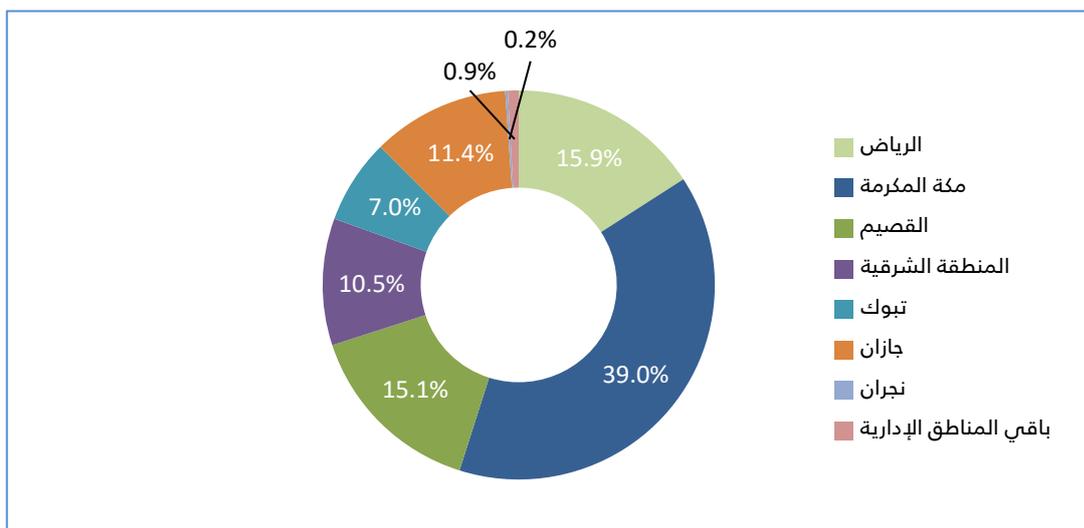
## الشكل (١) عدد مزارع الاستزراع السمكي حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م



## ٢. عدد وحجم برك مزارع الاستزراع السمكي:

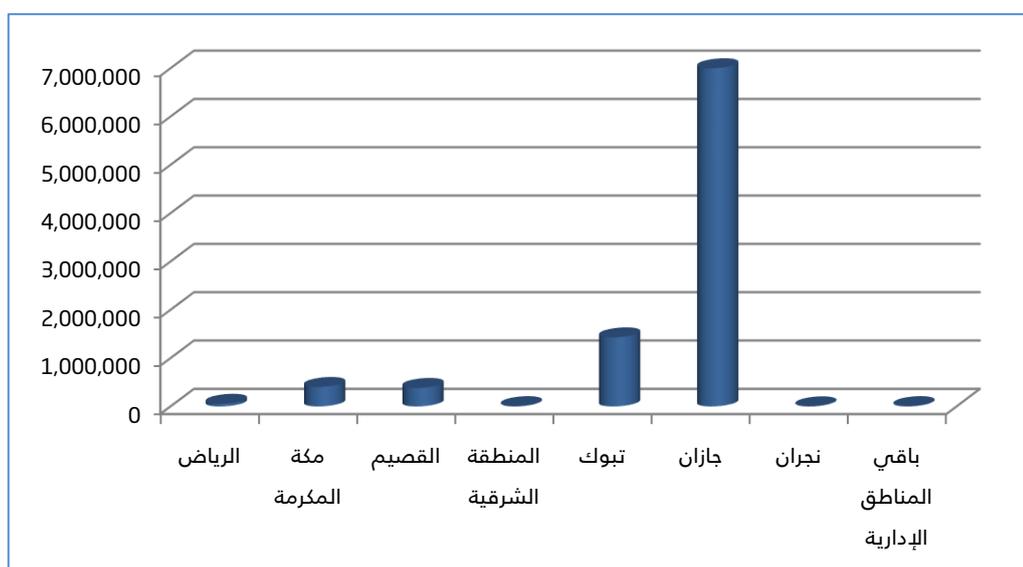
أظهرت نتائج المسح أن عدد برك مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة (٢,٩٠٦) بركة، وتعد منطقة مكة المكرمة الأولى بين المناطق الإدارية من حيث عدد البرك إذ بلغ عددها (١,١٣٤) بركة بنسبة بلغت (٣٩٪) من إجمالي عدد برك مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، تليها منطقة الرياض حيث بلغ عدد البرك فيها (٤٦١) بركة وبنسبة (١٦٪) من إجمالي عدد برك مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة.

الشكل (٢) التوزيع النسبي لعدد برك مزارع الاستزراع السمكي حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م



ومن حيث حجم برك مزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة فقد أظهرت النتائج أن إجمالي حجم البرك قد تجاوز (٩) مليون متر مكعب، وكانت منطقة جازان الأولى بين المناطق الإدارية في المملكة من حيث حجم البرك إذ تجاوز حجمها (٧) مليون متر مكعب وبنسبة (٧٦٪) من إجمالي حجم برك مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، تليها منطقة تبوك حيث تجاوز حجم البرك فيها مليون متر مكعب وبنسبة (١٥٪) من إجمالي حجم مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة.

الشكل (٣) حجم برك مزارع الاستزراع السمكي (متر مكعب) حسب المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م



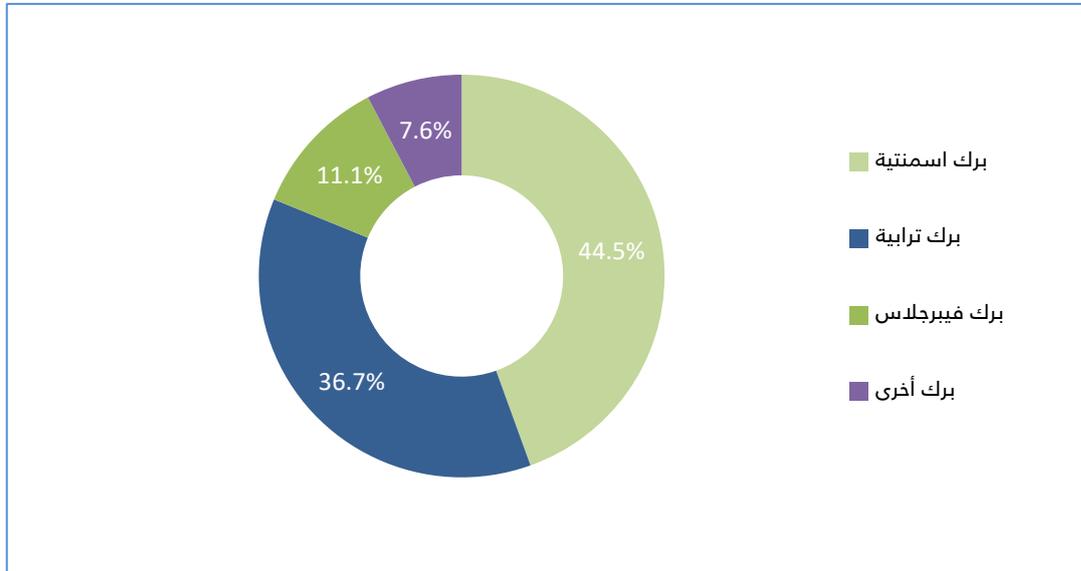
## ٣. طرق تربية الأسماك حسب نوع البرك:

أظهرت نتائج المسح أن مزارع الاستزراع السمكي تستخدم أربعة أنواع من البرك لتربية الأسماك فيها وهي:

- (١) برك إسمنتية.
- (٢) برك ترابية.
- (٣) برك فيبر جلاس.
- (٤) برك أخرى.

ووفقاً لنتائج المسح فقد استحوذت البرك الإسمنتية على أكبر عدد من إجمالي برك مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة حيث بلغ عددها (١,٢٩٣) بركة وبنسبة بلغت (٤٤%) من إجمالي عدد البرك بالمملكة، فيما جاءت البرك الترابية ثانياً من حيث عدد البرك إذا بلغ عددها (١,٠٦٧) بركة وبنسبة بلغت (٣٧%) من إجمالي عدد البرك بالمملكة.

الشكل (٤) التوزيع النسبي لعدد برك مزارع الاستزراع السمكي حسب النوع على مستوى المملكة لعام ٢٠١٨ م



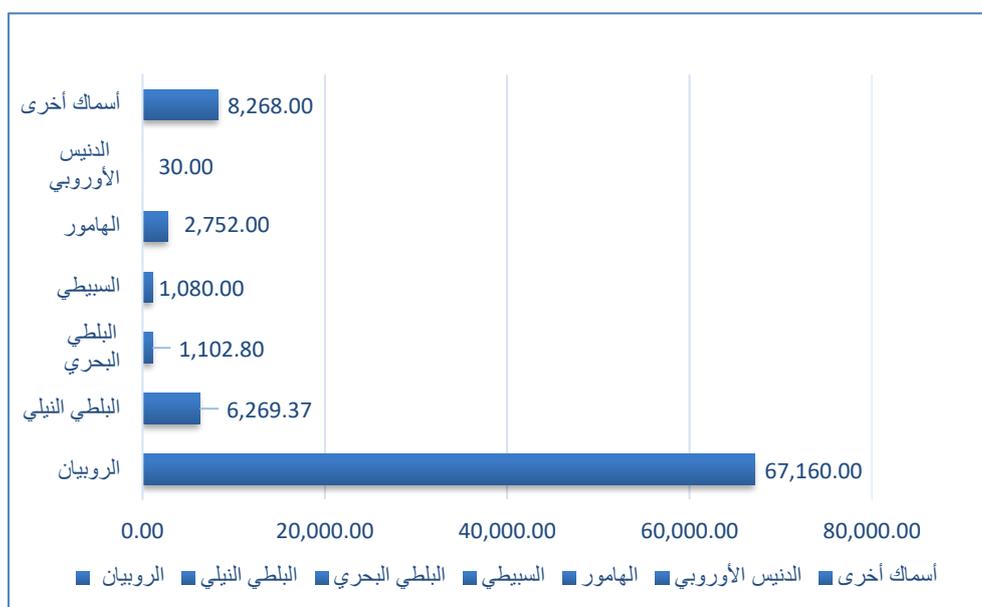
## ٤. إجمالي الإنتاج السمكي حسب النوع وكمية المباع منه:

تشير نتائج المسح لعام ٢٠١٨ م الذي أجري على عدة أنواع من الأسماك ومنها:

- (١) البلطي النيلي.
- (٢) البلطي البحري.
- (٣) السبيطي.
- (٤) الهامور.
- (٥) الدنيس الأوروبي.
- (٦) الروبيان.

بالإضافة إلى أنواع مختلفة أخرى، وأظهرت النتائج بأن إجمالي إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة بلغ (٨٦) ألف طن، وكان إنتاج الروبيان هو الأعلى حيث بلغ (٦٧) ألف طن وبنسبة (٧٧٪) من إجمالي إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، يليه سمك البلطي النيلي بكمية إنتاج بلغت (٦,٢٦٩) طن، يأتي ثالثاً سمك الدنيس الأوروبي بكمية إنتاج بلغت (٢,٧٥٢) طن، فيما بلغ إنتاج سمك البلطي البحري (١,١٠٢.٨) طنًا من إجمالي إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة

## الشكل (٥) التوزيع النسبي لكمية الإنتاج من الأسماك حسب النوع بالمملكة لعام ٢٠١٨ م

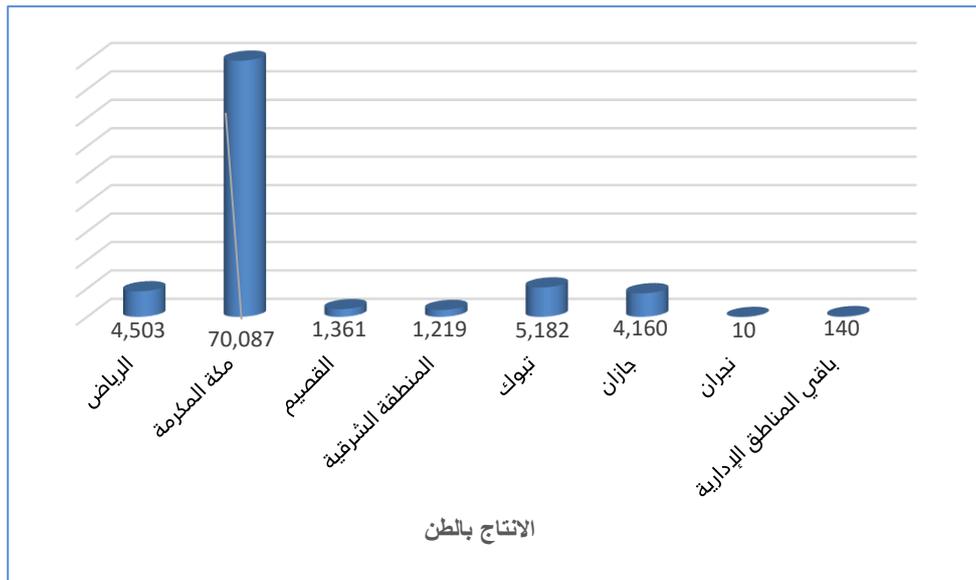


كما أظهرت النتائج أن إجمالي كمية المباع من إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة تجاوز (٨٤) ألف طن بنسبة (٩٧٪) من إجمالي كمية إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، وجاء الروبيان كأعلى مباع من إجمالي الإنتاج بنسبة بلغت (٨.٠٪).

#### ٥. إجمالي الإنتاج السمكي على مستوى المناطق الإدارية:

تشير نتائج المسح أن منطقة مكة المكرمة هي أعلى المناطق الإدارية إنتاجاً للأسماك بنسبة بلغت (٨١٪) وبكمية إنتاج تجاوزت (٧.٠) ألف طن، تليها منطقة تبوك بإنتاج تجاوز (٥) آلاف طن وبنسبة بلغت (٦٪) من إجمالي إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة، تأتي منطقة الرياض ومنطقة جازان ثالثاً بنسبة بلغت (٥٪) لكل منطقة من إجمالي إنتاج الأسماك في مزارع الاستزراع السمكي بالمملكة.

#### الشكل (٦) إجمالي الإنتاج السمكي (طن) على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨ م

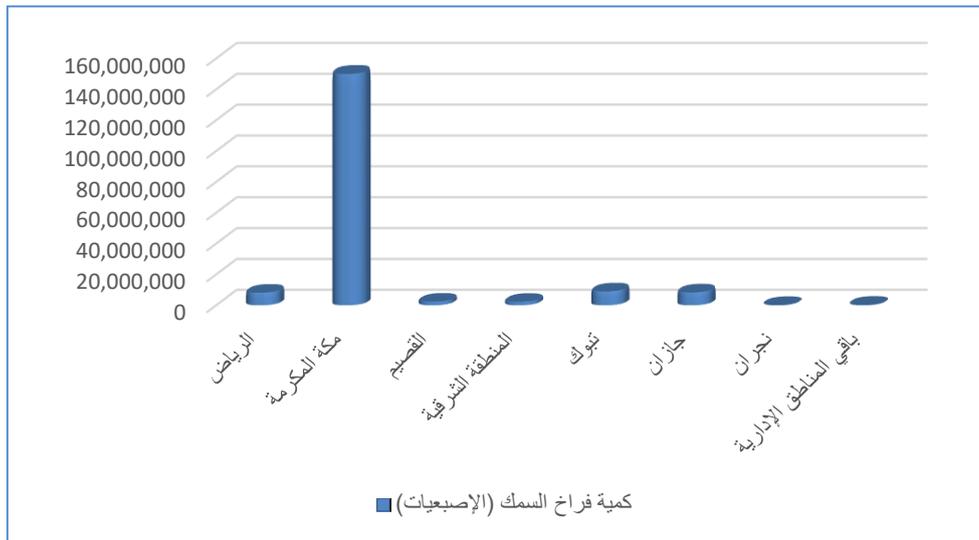


## ٦. كمية فراخ السمك (الإصبعيات) المستخدمة في الإنتاج السمكي على مستوى المناطق الإدارية:

أظهرت نتائج المسح بأن إجمالي عدد فراخ السمك (الإصبعيات) المستخدم في الإنتاج بمزارع الاستزراع السمكي تجاوز (١٨٠) مليون إصبعية على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة، وكانت منطقة مكة المكرمة الأعلى استخداماً لفراخ السمك (الإصبعيات) بكمية إنتاج بلغت (١٥٠) مليون ونسبة بلغت (٨٣٪) من إجمالي عدد فراخ السمك المستخدمة في الإنتاج بمزارع الاستزراع السمكي في المملكة.

## الشكل (٧) كمية (الإصبعيات) المستخدمة في الإنتاج على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة

لعام ٢٠١٨ م



## جداول النشر:

### عدد مزارع الأسماك وعدد البرك وحجمها في مزارع الإستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (١)

حجم البرك (متر مكعب)	عدد البرك	عدد المزارع	المناطق الإدارية
54,569	461	4	الرياض
402,748	1,134	3	مكة المكرمة
383,024	439	5	القصيم
5,942	306	5	المنطقة الشرقية
1,430,300	204	2	تبوك
7,400,000	330	2	جازان
1,795	6	2	نجران
6,015	26	2	باقي المناطق الإدارية
9,684,393	2,906	25	الإجمالي

## عدد وحجم البرك حسب طرق تربية الأسماك في مزارع الإستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (٢)

طرق تربية الأسماك								المناطق الإدارية
برك أخرى		برك فيبرجلاس		برك ترابية		برك اسمنتية		
الحجم (متر مكعب)	العدد	الحجم (متر مكعب)	العدد	الحجم (متر مكعب)	العدد	الحجم (متر مكعب)	العدد	
0	0	0	0	2,125	7	52,444	454	الرياض
0	0	3,000	200	110,748	665	289,000	269	مكة المكرمة
0	0	905	62	373,352	37	8,767	340	القصيم
1,924	40	2,900	40	400	20	718	206	المنطقة الشرقية
1,430,000	182	300	22	0	0	0	0	تبوك
0	0	0	0	7,400,000	330	0	0	جازان
0	0	0	0	0	0	1,795	6	نجران
0	0	0	0	2,320	8	3,695	18	باقي المناطق الإدارية
1,431,924	222	7,105	324	7,888,945	1,067	356,419	1,293	الإجمالي

إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه حسب النوع على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (٣)

النوع	كمية الإنتاج (طن)	كمية المباع (طن)
الروبيان	67,160.00	66,906.00
البلطي النيلي	6,269.37	6,197.76
البلطي البحري	1,102.80	1,098.00
السيطي	1,080.00	1,076.00
الدينيس الأوروبي	2,752.00	2,749.00
الهامور	30.00	28.80
أسماك أخرى	8,268.00	6,059.90
الإجمالي	86,662.17	84,115.46

### إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (٤)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
4,468.00	4,503.00	الرياض
67,633.80	70,087.00	مكة المكرمة
1,330.40	1,361.00	القصيم
1,208.00	1,219.00	المنطقة الشرقية
5,171.00	5,182.00	تبوك
4,156.00	4,160.00	جازان
9.86	10.37	نجران
138.40	139.80	باقي المناطق الإدارية
84,115.46	86,662.17	الإجمالي

إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (البطي النيلي) على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (٥)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
4,468.00	4,503.00	الرياض
55.00	57.00	مكة المكرمة
1,270.40	1,298.00	القصيم
313.00	319.00	المنطقة الشرقية
81.50	82.00	الحدود الشمالية
9.86	10.37	نجران
6,197.76	6,269.37	الإجمالي

### إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (الروبيان ) في منطقتي مكة و جازان لعام ٢٠١٨م

جدول (٦)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
62,750.00	63,000.00	مكة المكرمة
4,156.00	4,160.00	جازان
66,906.00	67,160.00	الإجمالي

\* النتائج تشير الى وجود الروبيان في منطقتي مكة المكرمة و جازان فقط

إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (الدنيس الأوروبي) في منطقتي تبوك والمنطقة الشرقية لعام ٢٠١٨م

جدول (٧)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
669.00	670.00	المنطقة الشرقية
2,080.00	2,082.00	تبوك
2,749.00	2,752.00	الإجمالي

\*النتائج تشير الى وجود (الدنيس الأوروبي) في منطقتي المنطقة الشرقية وتبوك فقط

إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (البلطي البحري) في منطقة تبوك والمنطقة الشرقية وحائل لعام ٢٠١٨م

جدول (٨)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
28.00	30.00	المنطقة الشرقية
1,018.00	1,020.00	تبوك
52.00	52.80	حائل
1,098.00	1,102.80	الإجمالي

\*النتائج تشير الى وجود (البلطي البحري) في منطقتي تبوك والمنطقة الشرقية وحائل فقط

إحصاءات الزراعة - مسح المشاريع الزراعية المتخصصة - مزارع الاستزراع السمكي ٢٠١٩م

### إجمالي كمية إنتاج الأسماك وكمية المباع منه لنوع (السبيطي) في منطقة تبوك لعام ٢٠١٨م

جدول (٩)

كمية المباع (طن)	كمية الإنتاج (طن)	المناطق الإدارية
1,076.0	1,080.0	تبوك
1,076.0	1,080.0	الإجمالي

\*النتائج تشير الى وجود (السبيطي) في منطقة تبوك فقط

## كمية فراخ السمك (أصبعيات) المستخدمة في الإنتاج بمزارع الاستزراع السمكي على مستوى المناطق الإدارية بالمملكة لعام ٢٠١٨م

جدول (١٠)

فراخ السمك (أصبعيات)	المناطق الإدارية
الكمية (عدد)	
8,167,000	الرياض
150,163,000	مكة المكرمة
2,354,500	القصيم
2,236,000	المنطقة الشرقية
9,009,000	تبوك
8,336,000	جازان
18,870	نجران
269,600	باقي المناطق الإدارية
180,553,970	الإجمالي

